

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
14 avril 2005 (14.04.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/033723 A2**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :

G01R 33/05

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : JOISTEN, Hélène [FR/FR]; 2 chemin Montrigaud, F-38000 Grenoble (FR). CUCHET, Robert [FR/FR]; Le Village, F-38930 Monestier Du Percy (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/050484

(22) Date de dépôt international : 5 octobre 2004 (05.10.2004)

(74) Mandataire : POULIN, Gérard; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

0311681

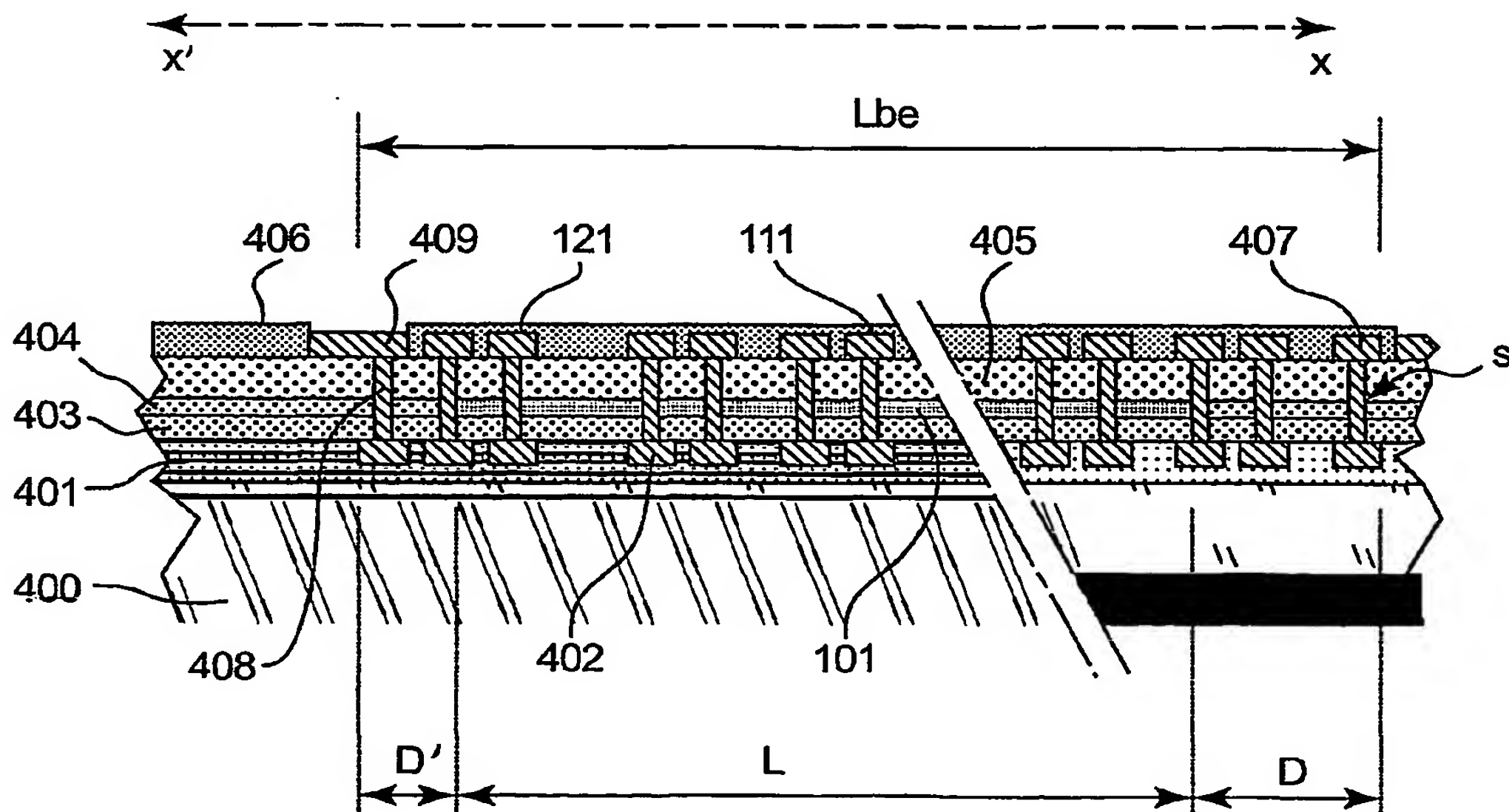
6 octobre 2003 (06.10.2003) FR

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: MAGNETOMETER WITH OPEN MAGNETIC CIRCUIT AND PRODUCTION METHOD THEREOF

(54) Titre : MAGNETOMETRE A CIRCUIT MAGNETIQUE OUVERT ET SON PROCEDE DE REALISATION



(57)-Abstract: The invention relates to an improved micro-fluxgate magnetometer which can be used easily to reduce noise phenomena-that can occur when a magnetic field measurement is being taken. The invention also relates to a method of producing one such magnetometer in thin layers.

(57) Abrégé : L'invention concerne un magnétomètre à micro-fluxgate amélioré permettant de réduire de façon simple les phénomènes de bruit susceptibles de survenir lors d'une mesure de champ magnétique, ainsi qu'un procédé de réalisation en couches minces d'un tel magnétomètre.

WO 2005/033723 A2



(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

— *sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport*

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*